**WestCoast Productions**

***Anxo Brocos Caldelas***

***Adrián Becerra Casal***

***Román Dubert Bolaño-Rivadeneira***

***2º Curso Sistemas Microinformáticos e Redes***

**Tabela de conteúdos**

[Indrodução](#h.fzxy6ldkmk8m)

[Manual de instalação e configuração de zentyal-WestCoastProductions](#h.7yv91znmy075)

[DNS](#h.lk8si7g8mwt5)

[NTP](#h.z5pznswuax47)

[LADP](#h.tgga9qmuz80i)

[Criação manual de utilizadores e grupos](#h.y2b8bno8he8k)

[Criação de múltiplos utilizadores](#h.laqx3o1juzbc)

[Samba](#h.1qb0ttahwfo3)

[ADICIONAR OS COMPUTADORES AO DOMÍNIO](#h.dyidamn01kid)

[Logon Script](#h.n3249bvx3rd6)

[Correio Electrónico](#h.oth5c044gmev)

[Criamos um novo pseudónimo no domínio virtual.](#h.8lzmi6u712xm)

[Partilha de impresoras](#h.t9wwi7ttrypl)

[Servidor domínio](#h.khzfek1ytt6z)

# **Indrodução**

**Nome da empresa:** WestCoast Productions

**Tipo de empresa:** -Negocio: Discográfica

-Dirección: Rua falsa, 123 Albufeira

-Cliente: Grupos de música, música nacional/internacional

**Departamentos:** -Productores:

-Artistas:

Nacionais:

Internacionais:

-Promotores:

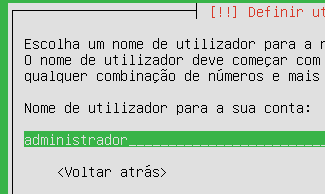
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sistema Operativo** | **Nombre da Maquina** | **Direção IP** | **Mascara de subrede** | **TIpo de Rede** |
| **Zentyal** | serverwestcoast | 10.21.16.1 | 255.255.0.0 | 1º-Adaptador Ponte  2º- Rede NAT |
| **Windows8** | wc21-2 | 10.21.16.2 | 255.255.0.0 | Adaptador Ponte |
| **Ubuntu** | wc21-3 | 10.21.16.3 | 255.255.0.0 | Adaptador Ponte |
| **Windows 7** | wc21-4 | 10.21.16.4 | 255.255.0.0 | Adaptador Ponte |
| **Windows XP** | wc21-5 | 10.21.16.5 | 255.255.0.0 | Adaptador Ponte |

# **Manual de instalação e configuração de zentyal-WestCoastProductions**

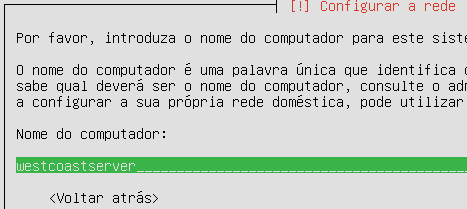
Primeiro escolhemos os idiomas e o tipo de teclado.

-Idioma: Português

-Teclado: Espanhol

Depois, adicionamos o nome do utilizador e palavra-passe.

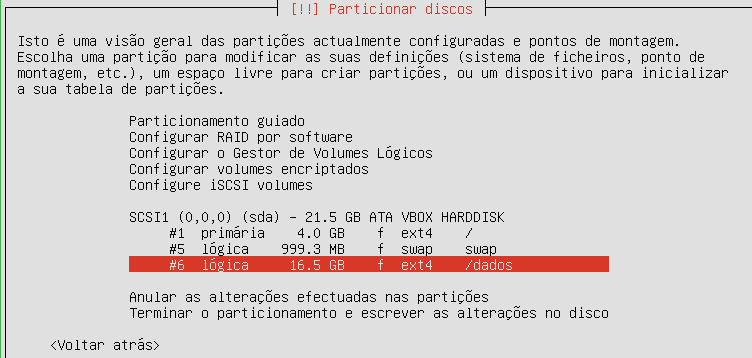
Adicionar o nome do computador.



Ao particionar o disco escolhemos a opção manual.

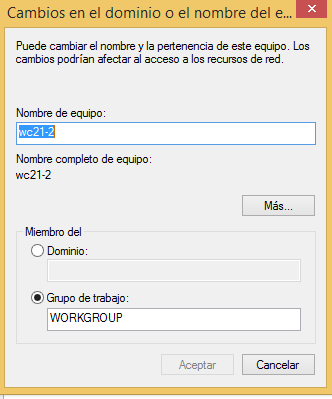
#### 

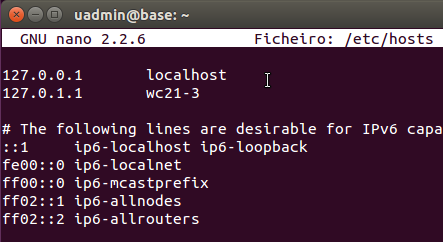
#### 

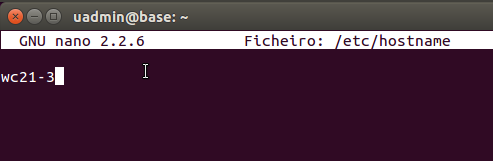
Estas são as partições. 

Uma vez todo instalado procedemos a configurar as máquinas: mudar o nome, os ips:

Cliente 2 e 3

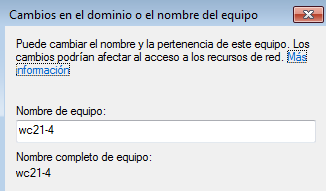
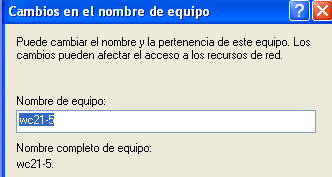






Então os IPs dos computadores são: 10.21.16.2 e 10.21.16.3

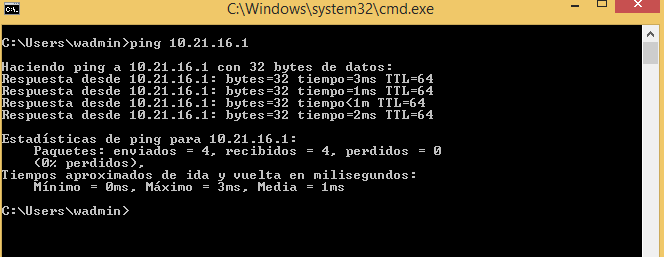
Cliente 4 e 5



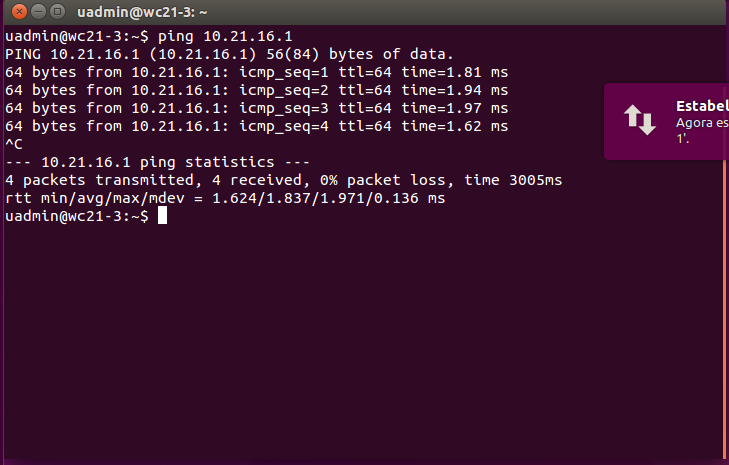
No caso deste equipo o ip sera: 10.21.16.4 e 10.21.16.5.

Verificamos que as máquinas se podem fazer “ping” entre elas:

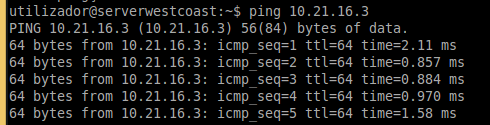
Ex. “ping” W8 a “Server”



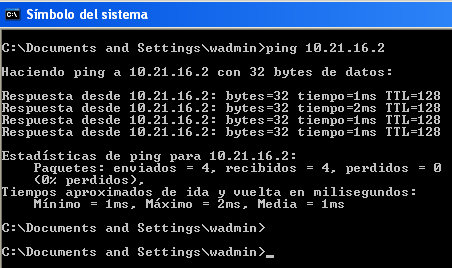
“Ping” de ubuntu a “server”.



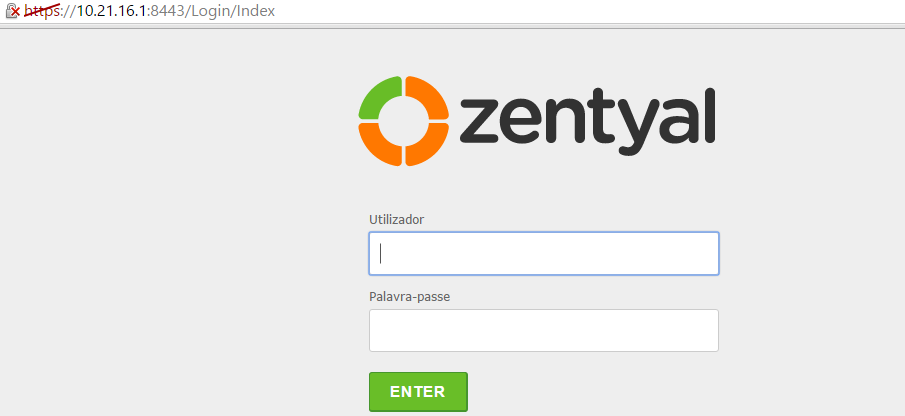
“Ping” de “server” a “ubuntu”.



“ping” de wXP a W8.

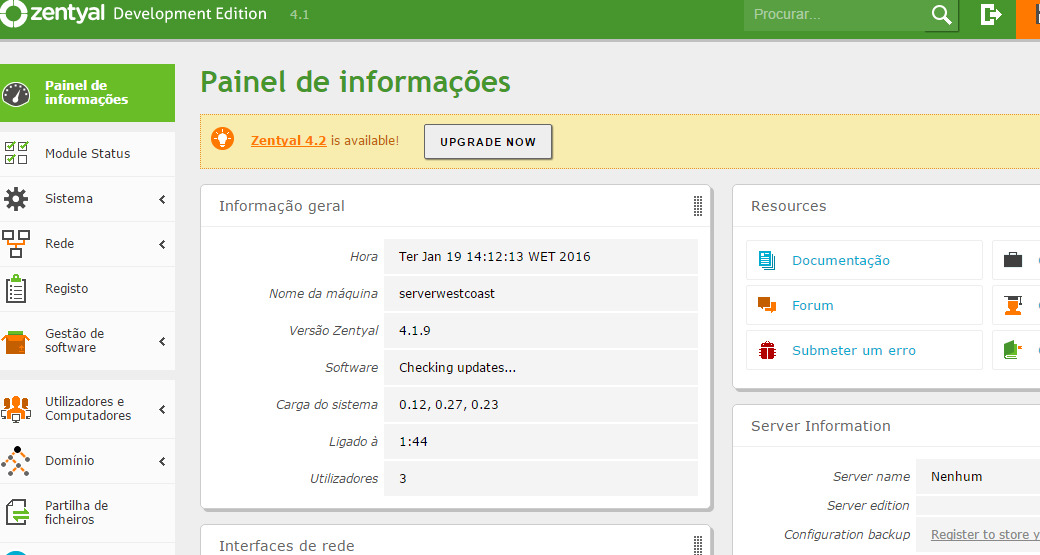


Acesso desde qualquer computador ao Zentyal, conhecendo a palavra-passe e o utilizador.



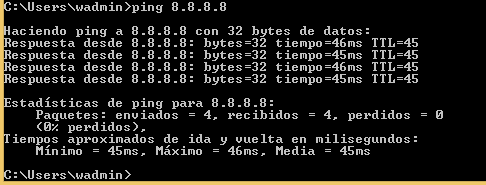
……………………………………………………………………………………………………………….

Configuração geral.

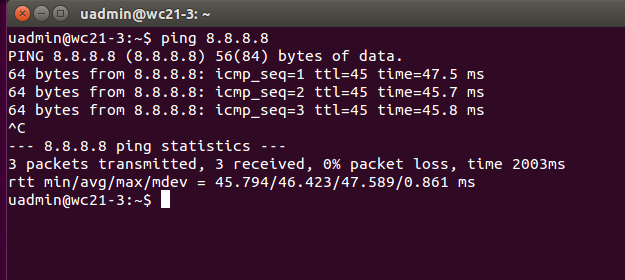


Configuramos o “gateway” para ter saída a internet:

W8:

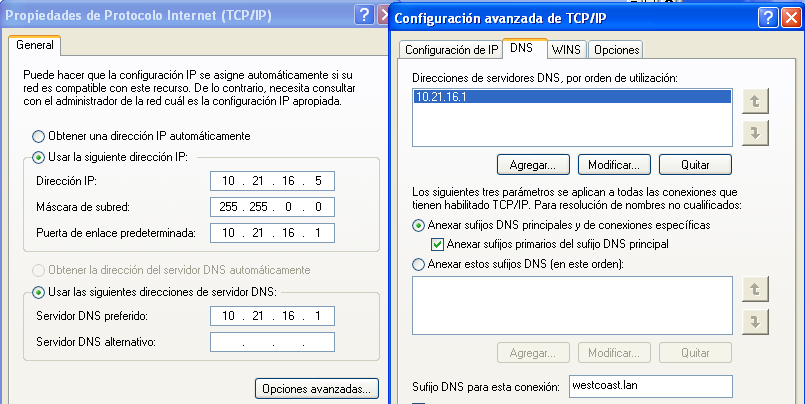


Ubuntu:

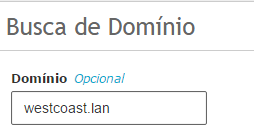


Para configurar o cliente DNS temos que:

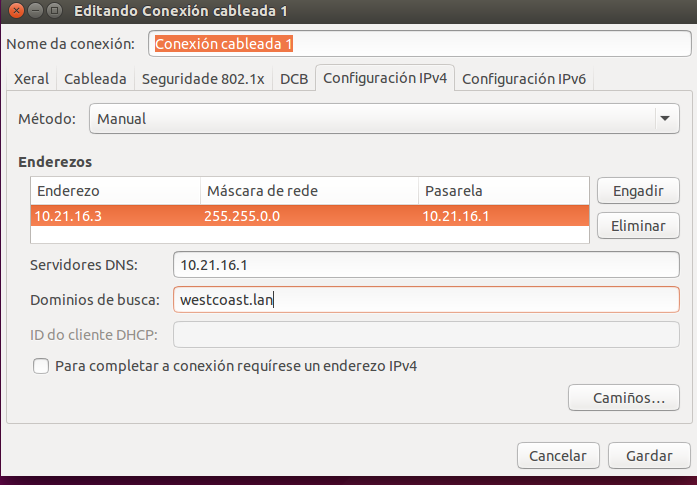
-Ir à configuração de “TCP/IP” opções avançadas.

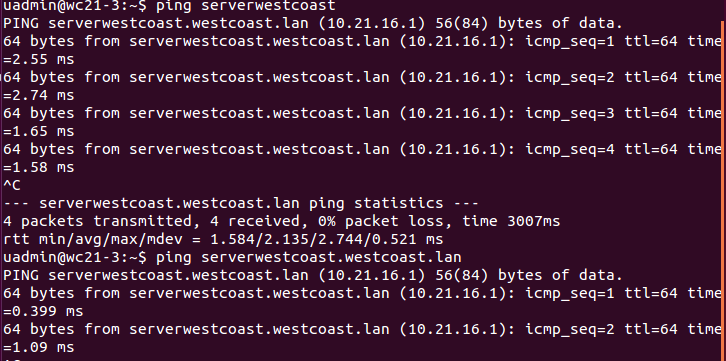


Domínio de procura (server).

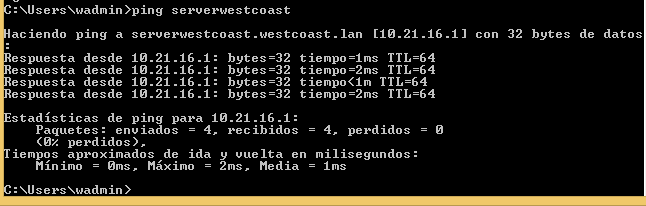


Domínio de procura em ubuntu.





Domínio de procura em W8.

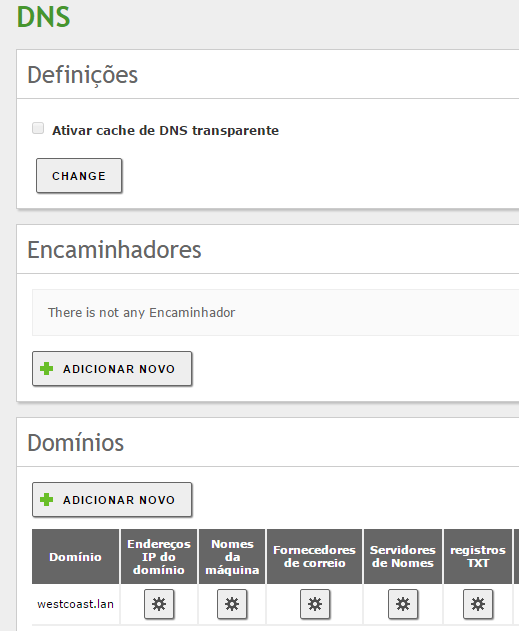


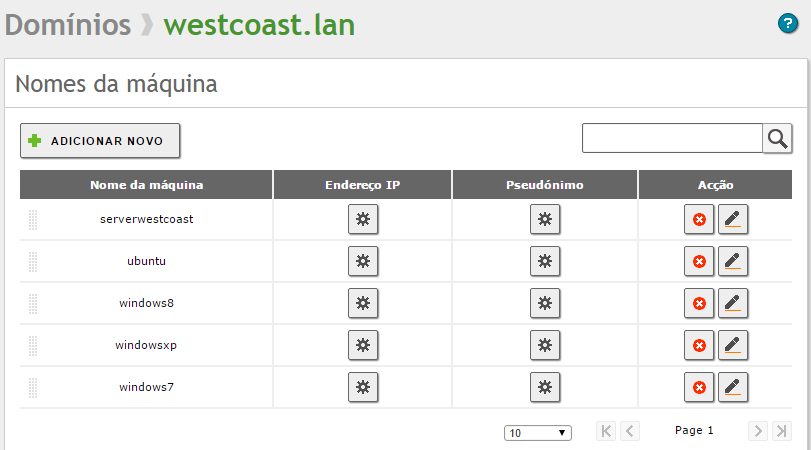
# 

# 

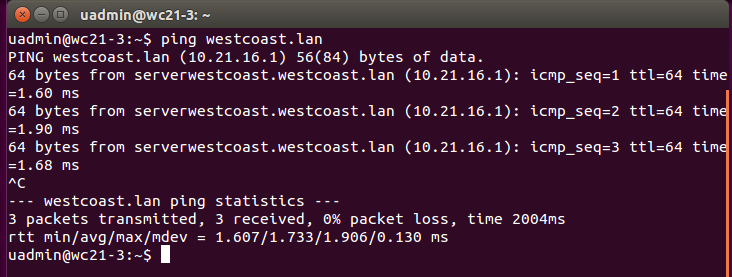
# **DNS**

O serviço “DNS” instala-se para que seja possível adicionar um nome a cada um dos computadores do domínio.



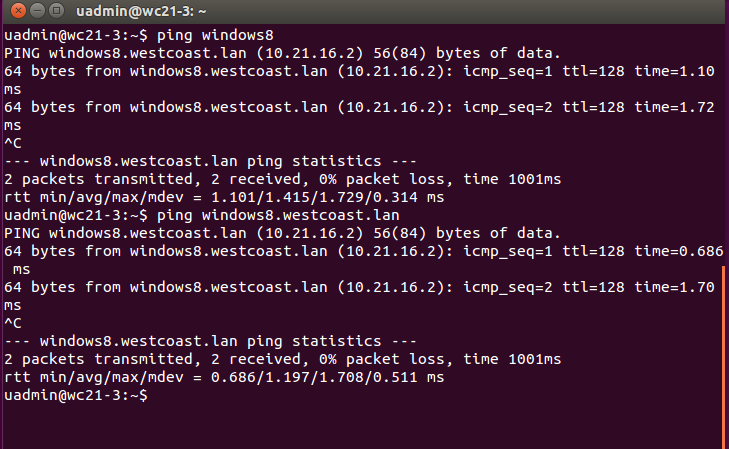


Verificamos que faz ping a “westcoast.lan”.



Fazemos ping a um nome de domínio.

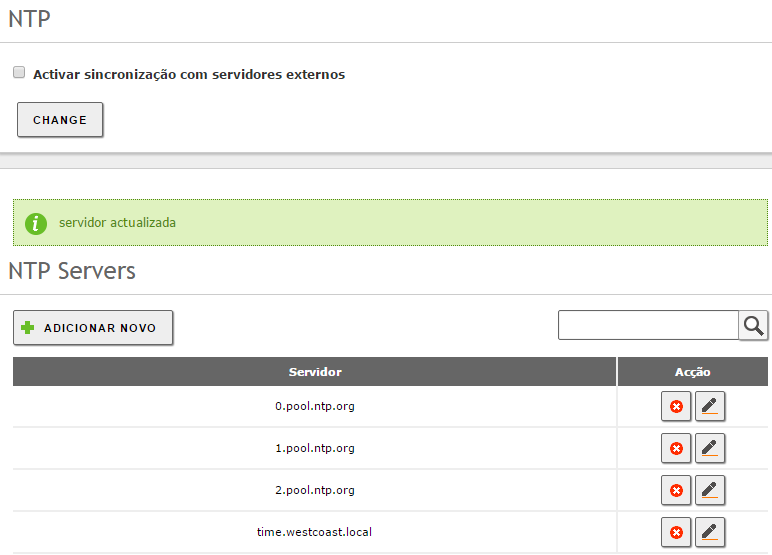
Ping ao nome de “windows8”:

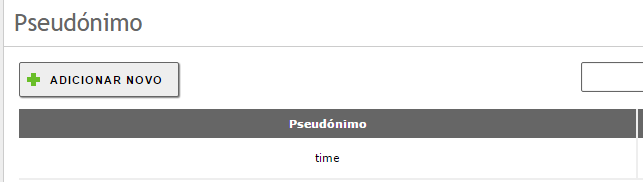


# 

# **NTP**

Adicionamos o serviço “NTP” para que os clientes do domínio tenham o fuso horário do servidor.





# 

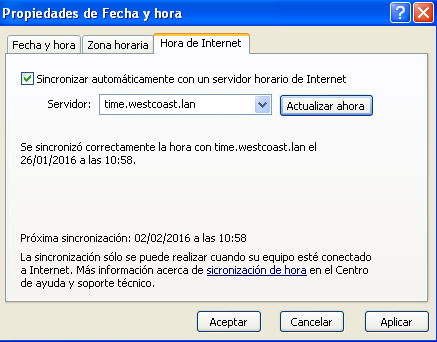
Em data e hora: adicionamos o nosso servidor NTP, “time.westcoast.lan”.

Fuso horário em W8.

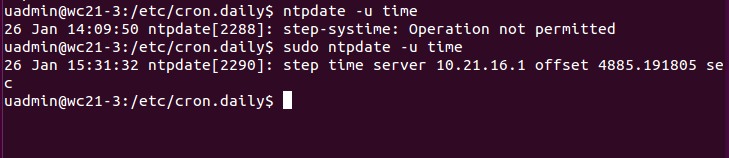
# 

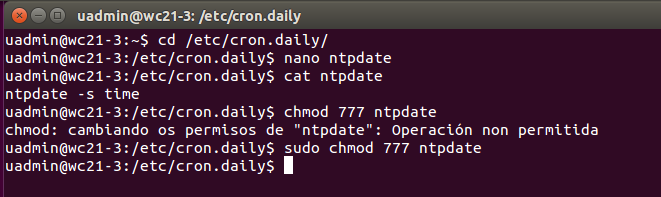
O fuso horário de Brasilia está no computador XP.





Fuso horário no Ubuntu.

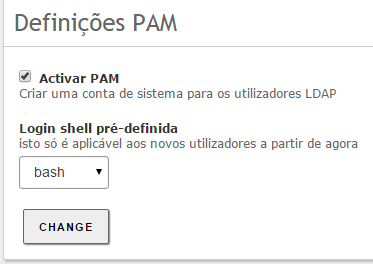




# **LADP**

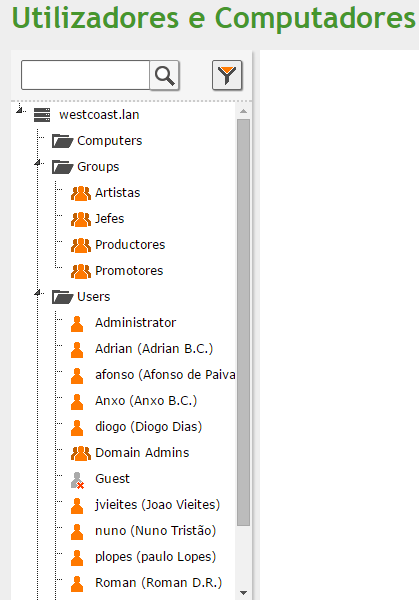
Primeiro instalamos o LADP.

Depois ativamos o PAM para que todos os utilizadores do domínio também sejam locais e possam aceder a partir de “SSH”.

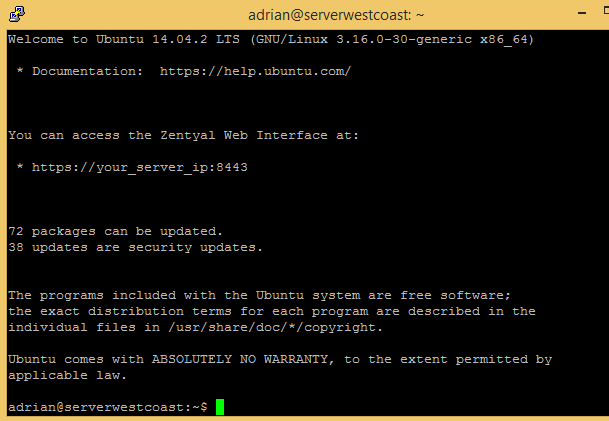


# **Criação manual de utilizadores e grupos**

Criamos os grupos e três utilizadores de prova.



Acedemos a partir do cliente com o utilizador “Adrian” e verificamos que está bem criado.

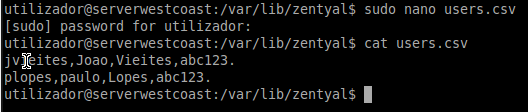


# 

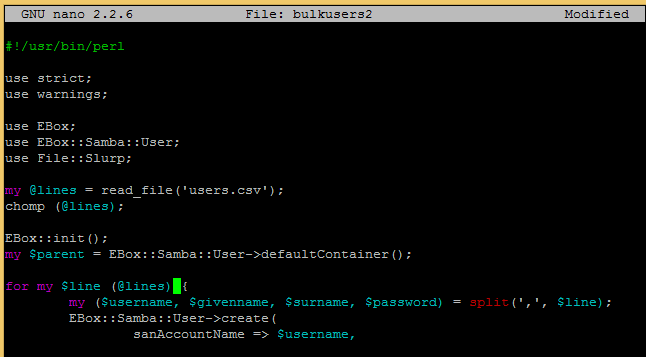
# 

# **Criação de múltiplos utilizadores**

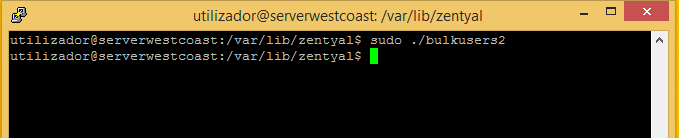
Este é o ficheiro “.csv” para adicionar utilizadores e grupos:



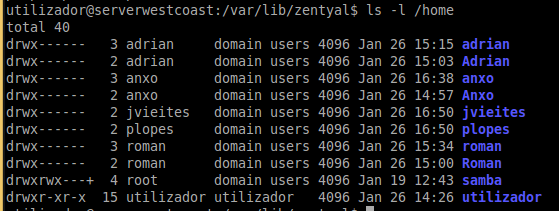
E este é o ficheiro “bulkuser2” para adicionar os utilizadores do “.csv”:



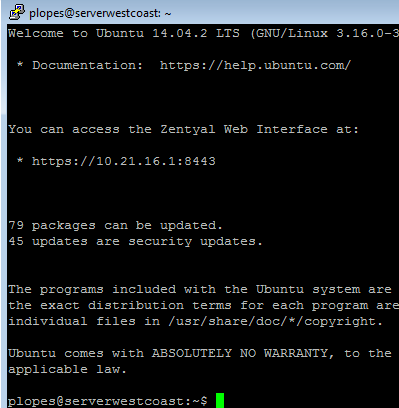
Para isso executamos o script criado “./bulkusers2”:



Vemos como se adicionaram os utilizadores:



E acedemos desde “putty” com um dos utilizadores:

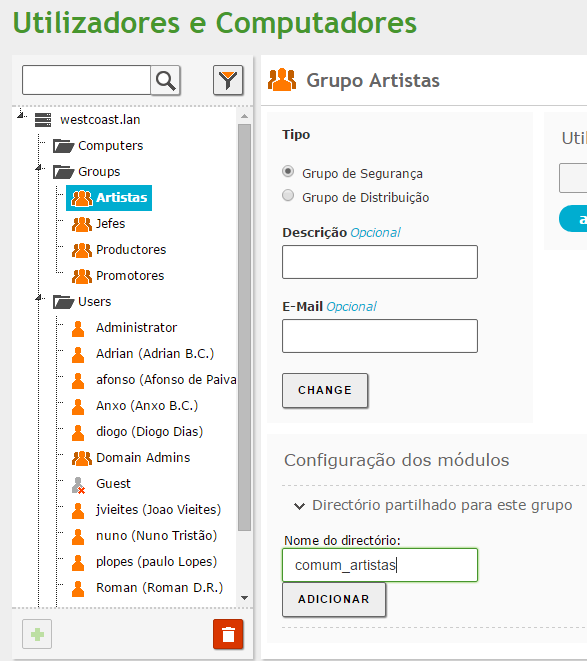


# 

# **Samba**

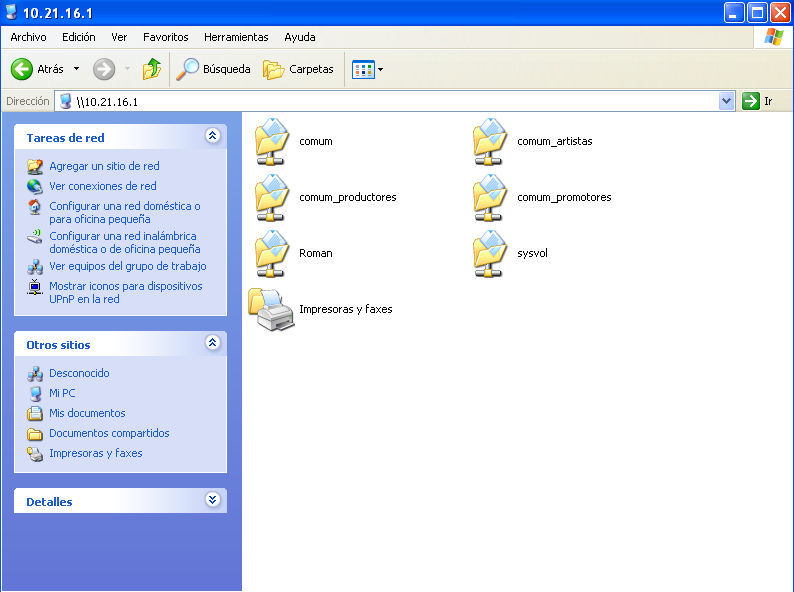
Criamos as pastas desde “utilizadores e computadores”:

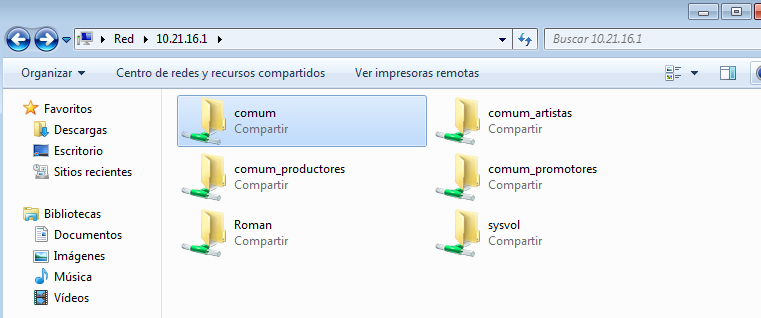




Comprovamos que podemos aceder a partir dos computadores com o W8/WXP/W7:

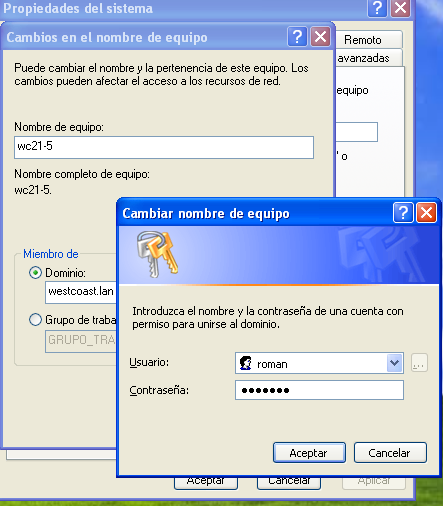
# 





# **ADICIONAR OS COMPUTADORES AO DOMÍNIO**

Adicionamos os w7/wXP o noso dominio westcoast.lan NO



# **Logon Script**

# 

# 

# 

# 

# 

# 

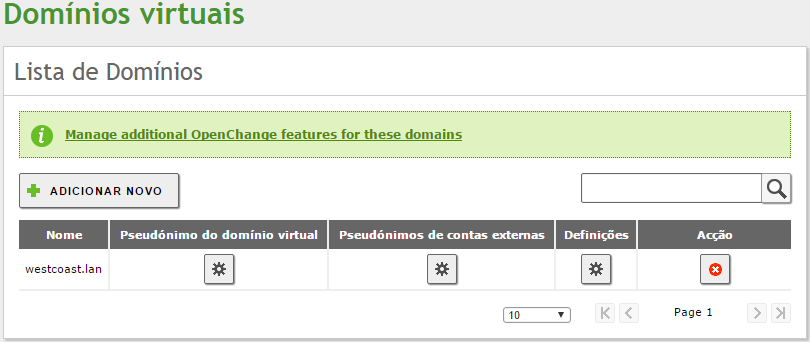
# 

# 

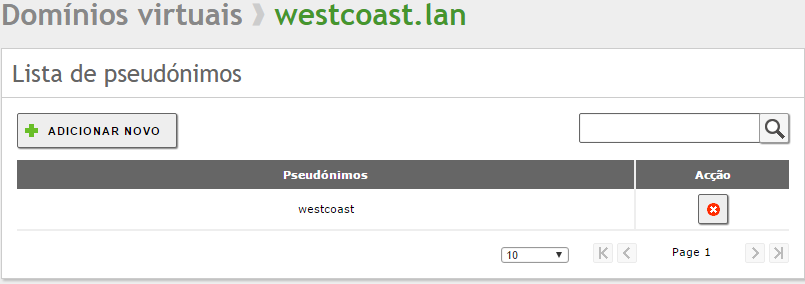
# 

# **Correio Electrónico**

Adicionamos um domínio virtual no e-mail.



# Criamos um novo pseudónimo no domínio virtual.

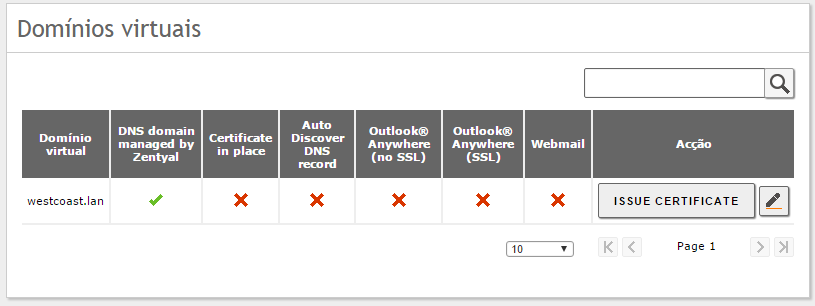


E criamos a “Autoridade Certificadora” para poder usar o e-mail.

# 



Criamo o domínio virtual.

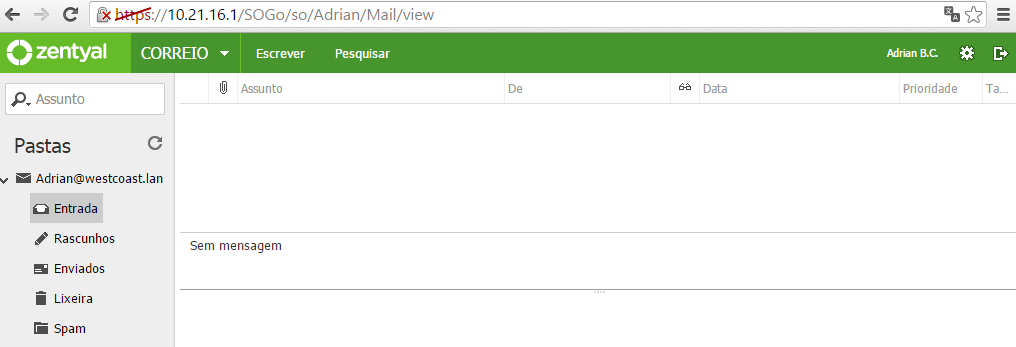


E entramos em “issue certificate” para editar o web mail.

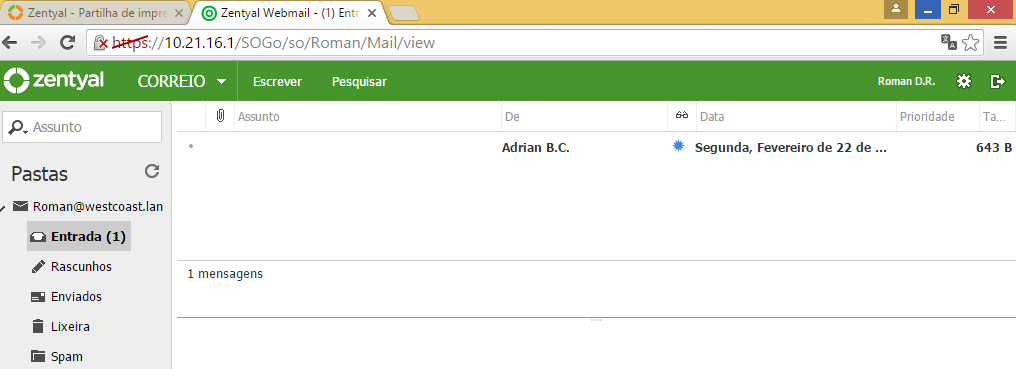
# 

Para aceder a webmail de zentyal imos por <https://10.21.16.1/webmail>, e acedemos ao seguinte ecrã





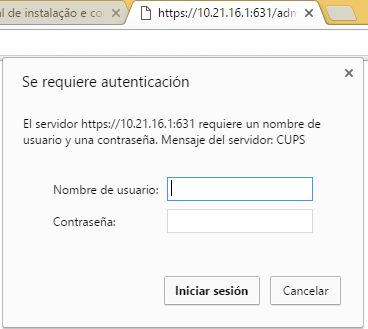
Verificamos que se podem enviar e-mails entre os distintos utilizadores.



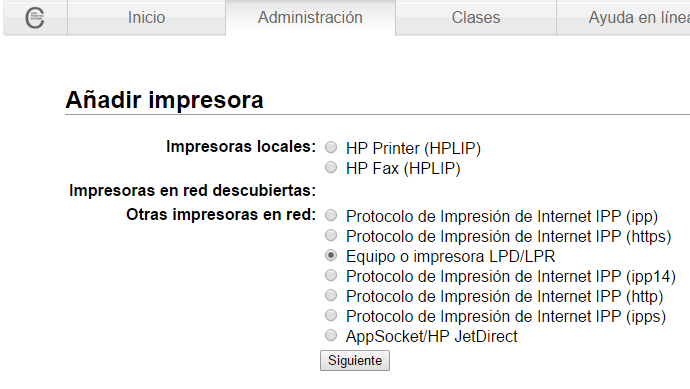
# **Partilha de impresoras**

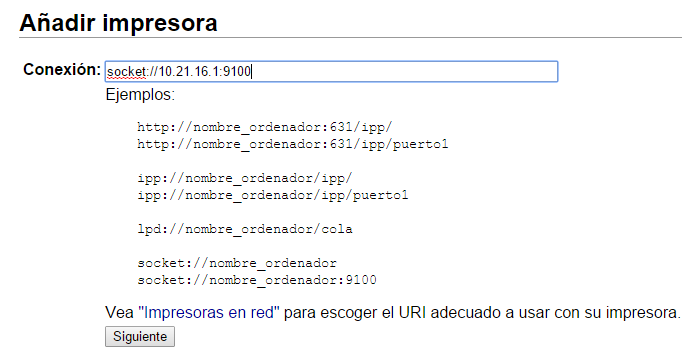
Instalamos o pacote “printers” e activamo-lo.

Vamos à página 10.21.10.1:631/admin e pede-nos autentificação:





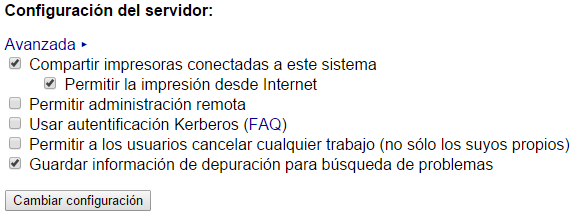






Aqui selecionamos “Apple”





# 

# 

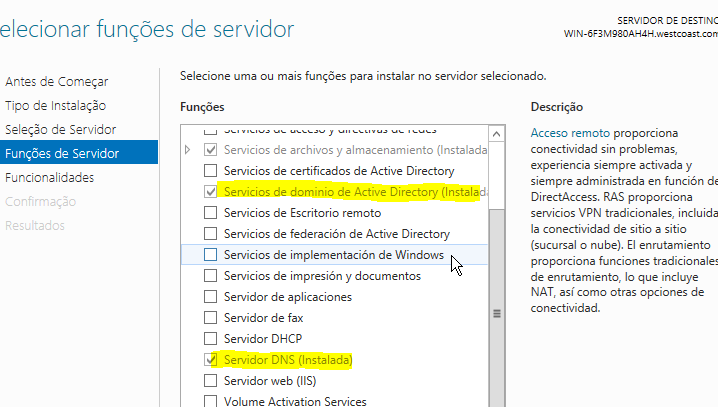
# 

# 

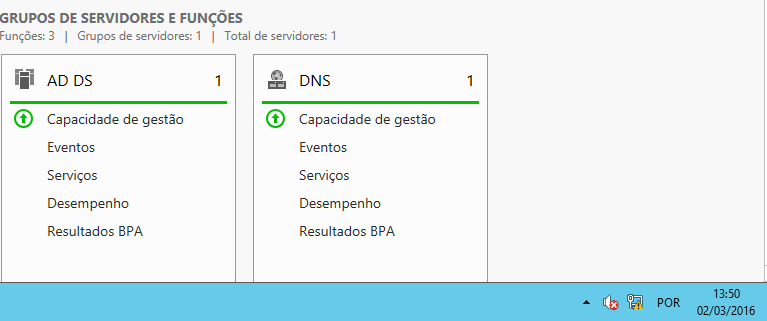
# 

# **Servidor domínio**

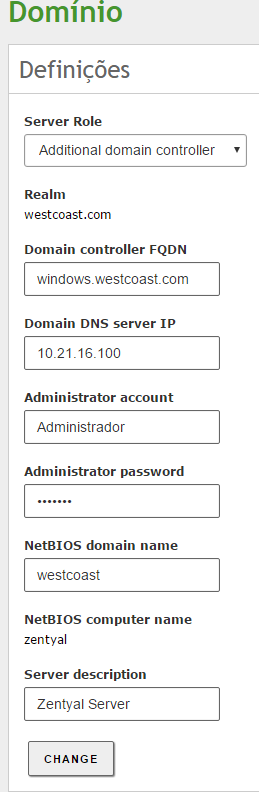
Instalamos o “AD DS” e o “DNS”.



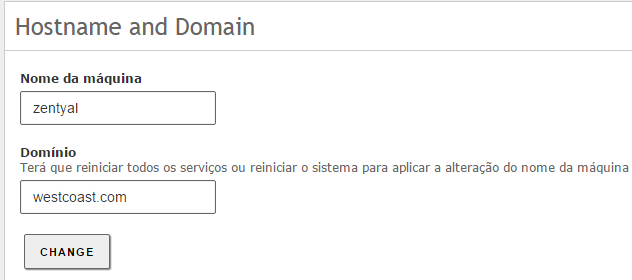
Os dois serviços instalados.



Zentyal: Para fazer a zentyal um servidor escravo, em domínio aplicamos as configurações necessárias:



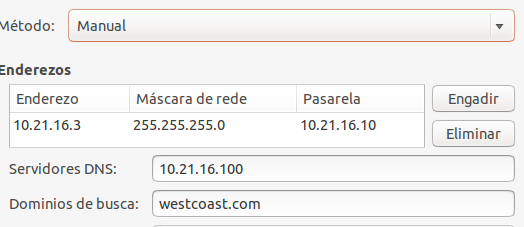
Tambén devemos alterar em várias janelas as configurações do domínio:

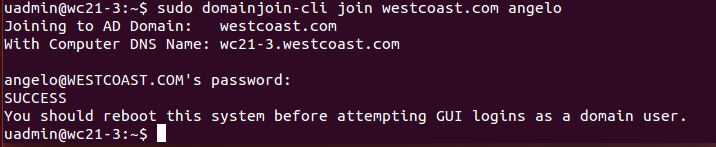




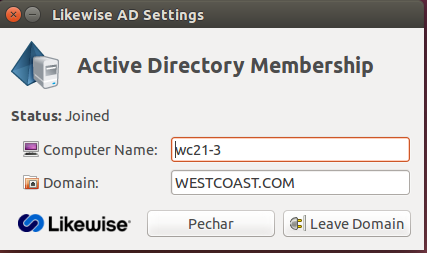
Depois de editar aparecem automaticamente os utilizadores do domínio e o domínio:

Escrevemos de novo o DNS en unimos o “ubuntu” ao domínio.

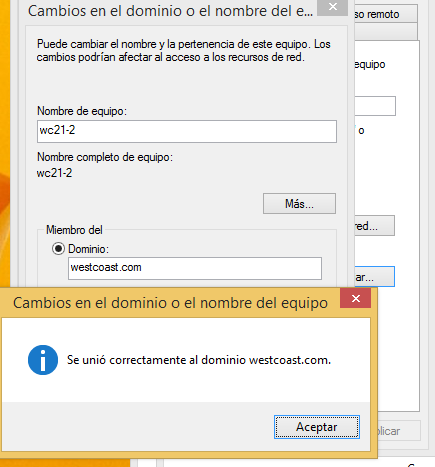




Aquí vemos como podemos saír do domínio.



Mudamos os dados do IP de windows para adiciona-lo ao domínio.



E vemos o utilizador do domínio em WS2012.

